Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000147

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пуріч Валентина Миколаївна
2. Purich Valentyna Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.04

Назва наукової спеціальності: Ливарне виробництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-12-2000

Спеціальність за освітою: 7.090403

Місце роботи здобувача: Одеський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: 65044, м.Одеса, пр.Шевченка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.002.12

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: 65044, м.Одеса, пр.Шевченка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.15.19

Тема дисертації:

1. Підвищення якості виливків у формах із структурочутливих формувальних сумішей

2. Increase of qualite having cast in the forms from structuresensitive form mixes.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці принципів, алгоритмів та програм для ефективного застосування універсальної схемотехнічної моделі охолодження виливків у піщаних формах. Виконано класифікацію структурочутливих формувальних сумішей з точки зору моделювання переносу, який в них відбувається, з метою підвищення якості виливків. Розроблено принципи моделювання на мікро та макрорівнях процесів зміни структури формувальних сумішей за рахунок варіювання їх складу та зовнішніх технологічних впливів. Проведено комплекс досліджень параметрів перенесення крізь формувальні суміші різного складу, які одержані в різних умовах. Побудовано фізичні та математичні моделі процесів тепломасопереносу крізь гетерогенні формувальні суміші. Результати моделювання з достатньою для інженерного рівня точністю підтверджуються експериментальними даними. Розроблено методи оптимізації процесів тепломасопереносу у піщано-смоляних, керамічних і піщано-глинистих формах.

2. The dissertation is devoted to development of principles, algorithms and programs for effective application of the offered method of virtual object in designing units and machine details. It is pointed out for the first in the

present work the contradiction between modern computer means of the stress-strained state account of details, using the object symmetry for consequential reduction of preliminary works volume, and optimal designing, the aim of which would be the detals with a involved asymmetrical configuration more often. The virtual model of object keeping symmetry on greater part of designing total time is offered at the expense of adequate and convertible replacement of a configuration asymmetry by asymmetry of external loading or asymmetry of mechanical properties. Optimal construction of semitrailer beam and semitrailer suspension construction allowing to realize an optimum loading of its beam depending on service conditions have been created.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Балан Сергій Олександрович
2. Балан Сергій Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пономаренко Ольга Іванівна

2. Пономаренко Ольга Іванівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Авдокушин Володимир Павлович

2. Авдокушин Володимир Павлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Чернега Дмитро Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чернега Дмитро Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.